



ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICION

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

TITULO:

Efecto de un multimicronutriente sobre el Nivel de Hemoglobina en niños de 6 a 35 meses del Centro de Salud Materno Santa Lucia de Moche, Abril - Diciembre 2014

AUTOR:

Zapata Chinchay Ericka Marleny

ASESOR:

Mg. Jorge Luis Díaz Ortega

LINEA DE INVESTIGACION:

Programas sociales de nutrición por ciclo de vida

TRUJILLO – PERU

2015

Resumen

La presente investigación se realizó con el objetivo de determinar el efecto de un multimicronutriente sobre el nivel de hemoglobina en niños de 6 a 35 meses atendidos en el centro de Salud Materno Santa Lucía de Moche en el período de abril – diciembre del 2014, realizado mediante un estudio descriptivo, retrospectivo y longitudinal. Se trabajó con 59 historias clínicas pediátricas de niños anémicos entre 6-35 meses, de los cuales, se tomó información de los recetarios de farmacia y el registro de análisis hematológicos presentes en el laboratorio del centro de salud. Por otro lado, se excluyeron aquellos que presentaban problemas como absorción intestinal, diarreas, vómitos, parásitos, y aquellos que habían dejado de consumir el multimicronutriente. Se consideró la primera hemoglobina correspondiente al mes de abril y con presencia de anemia y a la vez se realizó un seguimiento del nivel de hemoglobina durante la suplementación con multimicronutriente hasta diciembre del 2014. Los resultados indicaron un incremento significativo en el nivel de hemoglobina, teniendo como media inicial en el mes de abril $9,99 \pm 0,52 \text{ mg/dl}$, finalizando el estudio en el mes de diciembre con $11,29 \pm 0,38 \text{ mg/dl}$, siendo este incremento estadísticamente significativo con un valor de $P < 0,001$ mediante la prueba “t” de student.

Se concluye que la suplementación con multimicronutriente tiene efecto positivo en el nivel de hemoglobina en los niños de 6 a 35 meses del Centro de Salud Materno Santa Lucía de Moche abril – diciembre del 2014

Palabra Clave: Multimicronutriente y nivel de Hemoglobina.

Abstract

This research was conducted to determine the effect of a multi-micronutrient on the hemoglobin level in children aged 6-35 months old treated at the Maternal Health Center Santa Lucia de Moche during the period April to December 2014. The research was carried out through a descriptive, retrospective and longitudinal study. We worked with 59 pediatric medical records of anemic children aged between 6-35 months old, for which the pharmaceutical prescription information and the hematological analysis record, present in the laboratory of the health center, were taken. On the other hand, those with problems such as intestinal absorption, diarrhea, vomiting, parasites, and those who had stopped using the multi-micronutrient were excluded. The first hemoglobin corresponding to the month of April with presence of anemia was considered. At the same time, monitoring the level of hemoglobin was conducted during the supplementation with multi-micronutrient until December 2014. The results indicated a significant increase in the level of hemoglobin with an initial average of 9.99 ± 0.52 mg/dl in April. The study finalized in December with 11.29 ± 0.38 mg/dl and this is a statistically significant increase with a value of $P < 0.001$ through the "t" student test. It is concluded that supplementation with multi-micronutrient has a positive effect on the hemoglobin level in children aged 6-35 months old treated at the Maternal Health Center Santa Lucia de Moche during the period April to December, 2014.

Keywords: Multi-micronutrient and hemoglobin level.